PERGOLAS BIOCLIMATIQUES BIOSSUN

Manuel d'utilisation

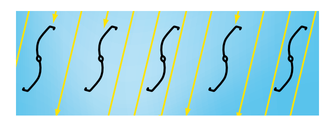


Créateur de douceur extérieure

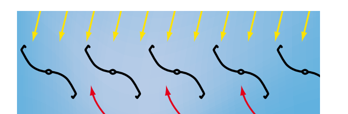
Cher client,

Vous venez d'acquérir une Pergola Bioclimatique Biossun et nous vous en remercions.
La présente notice concerne la description, les recommandations d'utilisation, l'entretien et les garanties fabricant de nos Pergolas afin de vous assurer une pleine et entière satisfaction.

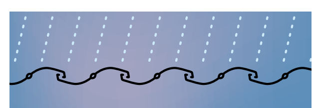
Description



Les Pergolas bioclimatiques Biossun sont des systèmes de type brise-soleil orientables vous offrant la possibilité de moduler le rayonnement solaire sur votre terrasse selon vos souhaits.



Leur conception spéciale permet de créer une ventilation naturelle sous la structure, procurant une sensation agréable de courant d'air lors de fortes chaleurs.

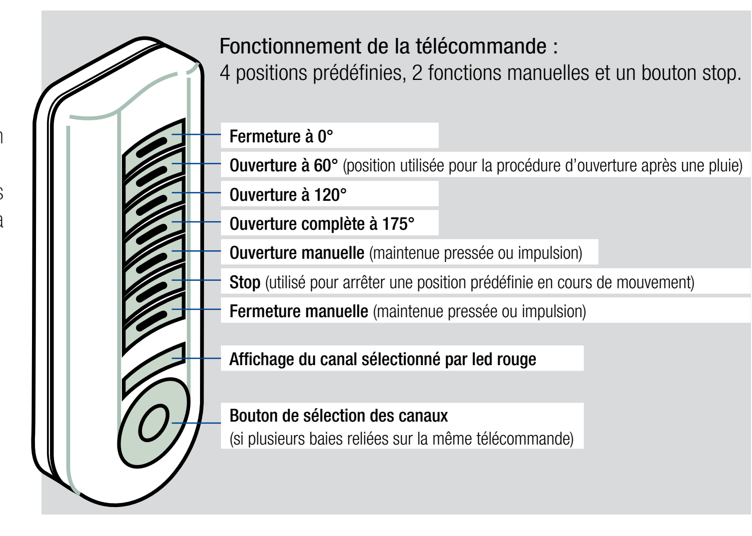


En position fermée, le toit de la Pergola protège également votre mobilier extérieur de l'exposition aux intempéries (le système peut être associé à un détecteur de pluie en mode automatique).

Recommandations d'utilisation

Les pergolas bioclimatiques Biossun sont entièrement télécommandées. L'ouverture ou la fermeture des lames orientables se fait simplement avec la (ou les) télécommande(s) fournie(s).





Procédure d'ouverture après une période de pluie

Durant l'averse, les eaux pluviales sont dirigées dans les chéneaux des poutres de la structure via les lames. La quasi-totalité de l'eau est ainsi évacuée mais il est possible qu'il subsiste cependant un certain résiduel sur les lames.

Pour permettre d'évacuer ce restant d'eau, il est recommandé de suivre la procédure suivante :

1. Attendre la fin de l'écoulement des eaux de pluie lorsque la Pergola est encore en position fermée (jusqu'à épuisement du filet d'eau tombant des lames dans le chéneau).
2. Mettre la Pergola en position ouverte à 60° (deuxième bouton de la télécommande. Voir ci-dessus).
3. Attendre l'écoulement complet du résiduel d'eau (jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune goutte tombant des lames dans le chéneau).

Quelques gouttelettes d'eau peuvent encore subsister sur la surface des lames
(de la même manière que sur une peinture automobile).

Fonctionnement de la station météo

1. Capteur de pluie

Un capteur de pluie, relié au boitier de commande, permet de fermer les lames automatiquement lorsqu'il se déclenche. Le capteur reste prioritaire tant qu'il est actif (le boitier électronique émet 2 bips de refus de commande si vous essayez d'actionner la Pergola avec la télécommande).
Il a également la propriété de détecter la fin de l'averse et de redonner la fonctionnalité à la télécommande. (Après avoir détecté une goutte d'eau, le capteur reste actif pendant 5 secondes puis il vérifie s'il reçoit encore de l'eau. Dans le cas contraire, il se désactive).

Période hivernale ou chutes de neige

La structure, en position fermée, peut supporter jusqu'à 35 kg/m² de charge au centre des lames sur les longueurs maximum. Il existe la possibilité de désactiver le capteur de pluie pour mettre la Pergola en position ouverte pour limiter l'accumulation de neige (le poids d'un m³ de neige peut être multiplié par 10 selon qu'elle est poudreuse, mouillée ou gelée) :

a) Désactivation du capteur de pluie :
- Appuyer sur le bouton «stop» de la télécommande pendant environ 8 à 10 secondes.
- La pergola vient se positionner en ouverture à 60°, puis se ferme, puis se remet à 60° et s'arrête.
- Le capteur de pluie est désormais inactif.
- Mettre les lames en position 60° ou 120° (pour limiter l'accumulation de neige).

b) Réactivation du capteur de pluie :
- Appuyer sur le bouton «stop» de la télécommande pendant environ 8 à 10 secondes.
- La pergola vient se positionner en ouverture à 60°, puis s'arrête.
- Le capteur de pluie est de nouveau actif.

Si la Pergola doit rester fermée, il est fortement recommandé de déneiger régulièrement la surface des lames orientables.

2. Anémomètre (capteur de vent)

La structure, correctement fixée au sol et en position fermée, peut supporter des bourrasques de vent jusqu'à 149 km/h. Il est cependant recommandé, le cas échéant, de mettre les lames orientables en position ouverte à 60° ou 120°, à l'aide de la télécommande pour éviter le phénomène d'engouffrement et d'arrachage.
Un anémomètre optionnel est disponible. Ce dernier positionne automatiquement les lames en ouverture à 60° lorsqu'il se déclenche (il peut être réglé à différents niveaux de 85 à 120 km/h par tranches de 5 km/h).

L'anémomètre est prioritaire sur le capteur de pluie.

Entretien et nettoyage

La structure aluminium des pergolas Biossun se nettoie à l'eau (claire ou additionnée d'un détergent neutre). Ne pas utiliser de diluants tels que Acétone ou Trichloréthylène, l'eau de Javel ainsi que les produits à base de poudre abrasive.

- Dans le cas d'une exposition de votre pergola à l'air marin, plus corrosif, il est conseillé d'effectuer un rinçage régulier à l'eau claire pour éliminer les dépôts de sel.
- Vérifier régulièrement l'encombrement des chéneaux (feuilles mortes, brindilles, . . .), surtout en période automnale et hivernale. Déboucher et nettoyer les trous d'évacuation des eaux pluviales en cas d'obstruction.
- Ne pas réaliser de travaux de soudure, meulage et tronçonnage métallique à proximité des structures (risque important de dégradation des profils).
- Ne pas lubrifier les axes des lames.



Fonctionnement des systèmes d’éclairage intégrés (Optionnel)

L’ensemble est composé d’un profilé technique en aluminium thermo-laqué élaboré par nos soins, fixé sous les poutres chêneaux de la Pergola, et qui permet l’implantation de Spots d’éclairage direct blanc, orientables à 35° et de Strip-led d’ambiance de couleur.
Les éclairages Biossun utilisent tous la technologie des leds, reconnue pour sa stabilité et sa durabilité.

Poutre chêneau

Strip-led

Rail Technique

Spot

Entretien et nettoyage

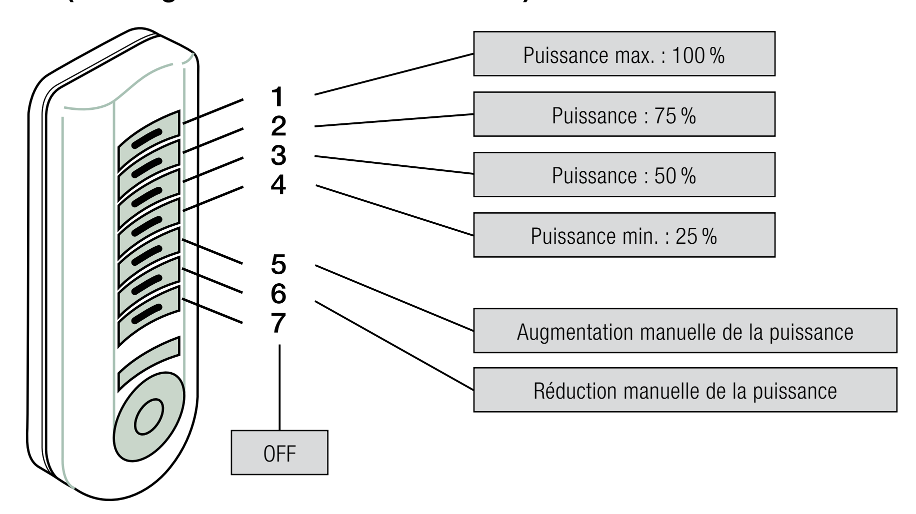
Les optiques des Spots et des Appliques, ainsi que les Strip-led peuvent être nettoyées à l’aide d’un linge ou d’une lingette légèrement humide.

Ne pas asperger de liquide directement sur les optiques de Spots ou d’Appliques.

Fonctionnement de la télécommande

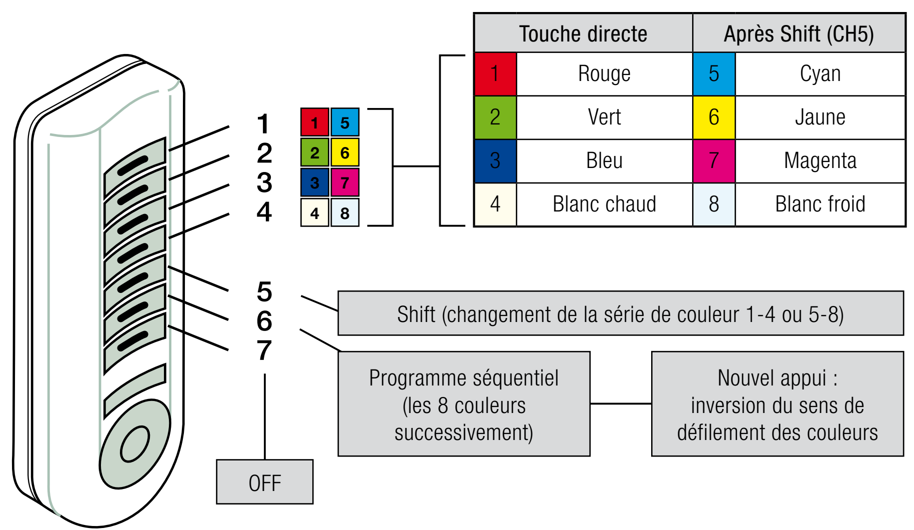
Vous pouvez gérer séparément l'intensité des éclairages Spots et le changement de la couleur des Strip-led avec la même télécommande, utilisée pour le fonctionnement de la Pergola.
Il suffit, pour cela, de sélectionner le canal désiré avec le bouton de sélection (voir le fonctionnement de la télécommande de la Pergola) et de régler les lumières comme suit :

SPOTS (Eclairage direct de couleur blanche)



Les éclairages en applique sur poteaux répondent aux mêmes fonctionnalités.

STRIP-LED (Eclairage d'ambiance couleur)



Touche directe		Après Shift (CH5)	
1	Rouge	5	Cyan
2	Vert	6	Jaune
3	Bleu	7	Magenta
4	Blanc chaud	8	Blanc froid

Garanties

1. Durée et définition de la garantie

La présente garantie entre en application à la date d'installation de votre Pergola par notre concessionnaire et pour les durées données pour chaque élément.

Garantie décennale des fabricants de matière première

La structure aluminium laquée des Pergolas BIOSSUN est garantie **10 ans** par le fabricant dans des conditions normales d'utilisation.

Résistances des matériaux

La structure porteuse et les lames orientables des Pergolas BIOSSUN sont toutes fabriquées en aluminium brut première fusion de qualité 6060 T6 (6060 étant la qualité de l'alliage et T6 le temps de refroidissement du profilé lors de son extrusion) et sont garantis dans le cadre de leur fonctionnement normal.

Colorimétrie

Le Thermo-laquage a été réalisé selon les normes européennes en vigueur. Après dégraissage et nettoyage, les profilés aluminium des Pergolas BIOSSUN sont recouverts d'une poudre polyester qui est ensuite polymérisée en surface à haute température, lui conférant d'excellentes propriétés de longévité. L'ensemble de la fabrication répond aux normes suivantes :

- QUALICOAT : Certification garantissant la qualité du thermo-laquage des pièces aluminium par divers contrôles continus (épaisseur de la couche, tenue de la couche, résistance aux UV, brillance, résistance au chocs).
- QUALIMARINE : Certification garantissant la résistance de la couche thermo-laquée aux attaques alcalines et acides.

Garantie sur la motorisation et automatismes

Le moteur réducteur et les pièces de transmission en inox, fournis avec chaque Pergola BIOSSUN sont garantis **3 ans** de tout vice de forme. Le boitier électronique ainsi que les éventuels capteurs (pluie, vent) sont également garantis **3 ans** par le constructeur.

Les pièces d'usure de fonctionnement telles que les axes de rotation ou les joints-brosse des lames sont garanties **2 ans** par le fabricant.

Garantie décennale du concessionnaire

L'assemblage et le montage de votre Pergola sont garantis **10 ans** dans le cadre d'une installation réalisée exclusivement par un concessionnaire BIOSSUN agréé.

Garantie sur les éclairages

Les éléments d'éclairage sont garantis **2 ans** de tout vice de forme par le fabricant.

2. Limites de garantie

Les utilisations abusives, les conséquences d'un mauvais entretien, les négligences ou fautes de l'utilisateur, le vandalisme, la chute et accrochage d'objet, la projection de produit corrosif, les dégâts occasionnés lors de catastrophes naturelles (foudre, grêle,…) et ceux provoqués par la proximité d'une source de chaleur excessive ne sont pas couverts par la présente garantie.
La garantie ne s'applique également pas aux détériorations du mécanisme, des moteurs et automatismes, dues à une mauvaise manipulation, à une alimentation électrique inadéquate, à l'utilisation de produits agressifs ou non recommandés dans le chapitre «Entretien et nettoyage».

3. Conditions d'application

Tout défaut ou réclamation devra être signalé par l'intermédiaire du concessionnaire BIOSSUN local qui a réalisé l'installation de la Pergola, dans un délai de 10 jours après constatation.
La présente garantie est limitée au remplacement (ou réparation) des pièces reconnues défectueuses.
En sont exclus tous les frais annexes conséquents à cette opération (frais de déplacement, démontage/remontage, frais d'immobilisation).
En aucun cas, la responsabilité de BIOSSUN ne pourra être engagée au-delà de celle de ses fournisseurs.



Créateur de douceur extérieure

Retrouvez-nous sur Biossun.com